

Ingénieur-Chercheur en Machine Learning: Développement de méthodes de modélisation de l'évolution des maladies du système nerveux central



Société	<p>QYNAPSE est une société créée en 2015, incubée à Agoranov et à l'Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière (Paris), développant un dispositif médical innovant pour prédire l'évolution clinique et mesurer l'efficacité des traitements des maladies du système nerveux central (dont la sclérose en plaques, la maladie d'Alzheimer et de Parkinson).</p> <p>Notre logiciel quantifie automatiquement des biomarqueurs d'imagerie et les combine avec d'autres données du patient pour une aide à la décision précise. Il permet aux laboratoires pharmaceutiques de réaliser des essais cliniques mieux ciblés, et aux cliniciens de mesurer l'effet et de moduler les traitements pour une prise en charge personnalisée des patients.</p> <p>La société a été lauréate du Concours Mondial d'Innovation et le Concours i-LAB d'aide à la création d'entreprises innovantes et est en phase de levée de fonds.</p>
Missions et fonctions	<p>Nous recherchons un ingénieur-chercheur pour développer et intégrer des algorithmes de data mining et machine-learning pour modéliser l'évolution des maladies du système nerveux central basés sur des données d'imagerie par résonance magnétique (IRM) multimodale et des données cliniques.</p> <p>Au sein de l'équipe de data scientists, vous êtes en charge de :</p> <ul style="list-style-type: none">• Suivre et gérer les projets collaboratifs et clients• Développer et valider des outils d'aide à la décision• Intégrer les outils dans une solution logicielle• Réaliser une veille scientifique des technologies de data analytics et de leurs applications au domaine• Valoriser les résultats scientifiques (publications et communications scientifiques dans des conférences ou journaux internationaux)• Participer au montage de projets et au networking <p>Ce poste au sein de la société s'inscrit dans une collaboration étroite avec les équipes R&D et cliniques partenaires de Qynapse.</p>
Profil	<ul style="list-style-type: none">• PhD en mathématiques/mathématiques appliquées au biomédical• Dynamisme, autonomie, curiosité• Très bonnes capacités de communication et de travail en équipe• Programmeur expérimenté
Compétences	<ul style="list-style-type: none">• Requises<ul style="list-style-type: none">○ Data mining et Machine Learning○ Traitement d'images○ Langages : Python○ Environnement : Unix/Windows○ Excellente maîtrise de l'anglais et du français• Souhaitées<ul style="list-style-type: none">○ Git
Durée et rémunération	<ul style="list-style-type: none">• Septembre 2017• Rémunération en fonction de l'expérience• CDI
Localisation	<ul style="list-style-type: none">• Incubateur Agoranov• 96bis boulevard Raspail à Paris

Candidature

Postuler par mail à careers@gynapse.com, en transmettant un CV ou profil LinkedIn. Si vous avez des réalisations personnelles ou toutes pièces susceptibles de renforcer votre candidature, n'hésitez pas à joindre ces références.